

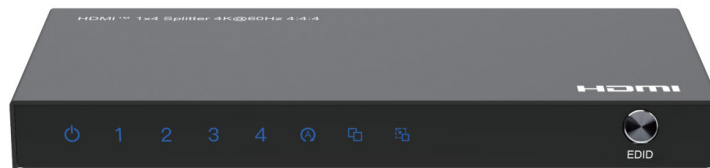
Benutzerhandbuch

VALUE HDMI Splitter 1x4, 4K60Hz

14.99.3584



Paketinhalt

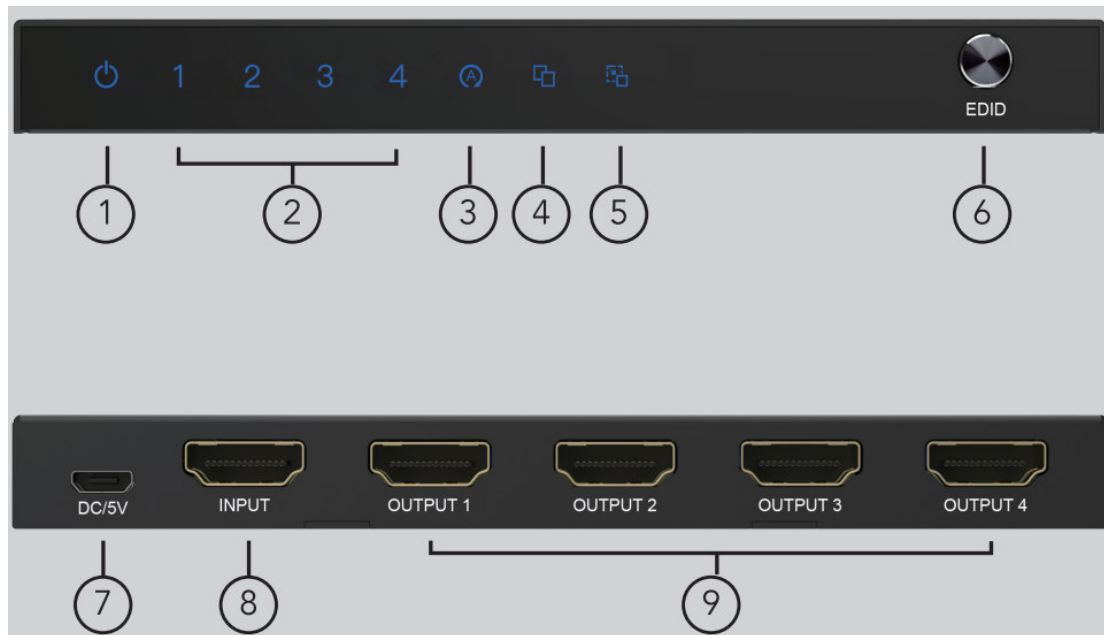


Haupteinheit



USB-Stromkabel

Ports und Schnittstellen



1. : Power LED

2. 1-4: HDMI-Ausgang 1-4 LED-Anzeige

3. : LED-Anzeige für den Auto Modus

EIN Auto EDID-Modus: Ruft die niedrigere Auflösung und das Audioformat der Ausgänge ab, damit das Eingabegerät das Signal an die Ausgänge ausgibt.

4. : LED-Anzeige für den Copy Modus

EIN: EDID-Modus Copy: Kopiert die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1, damit das Eingabegerät das Signal an die Ausgänge ausgibt.

5. : LED-Anzeige für den Downscaler-Modus

EIN: Downscaler EDID-Modus: Gemischte Auflösungen werden unterstützt. Für Bildschirme mit gleichen Bildwiederholraten, aber unterschiedlichen Auflösungen können Ausgangssignale von 4K auf 1080p herunterskaliert werden.

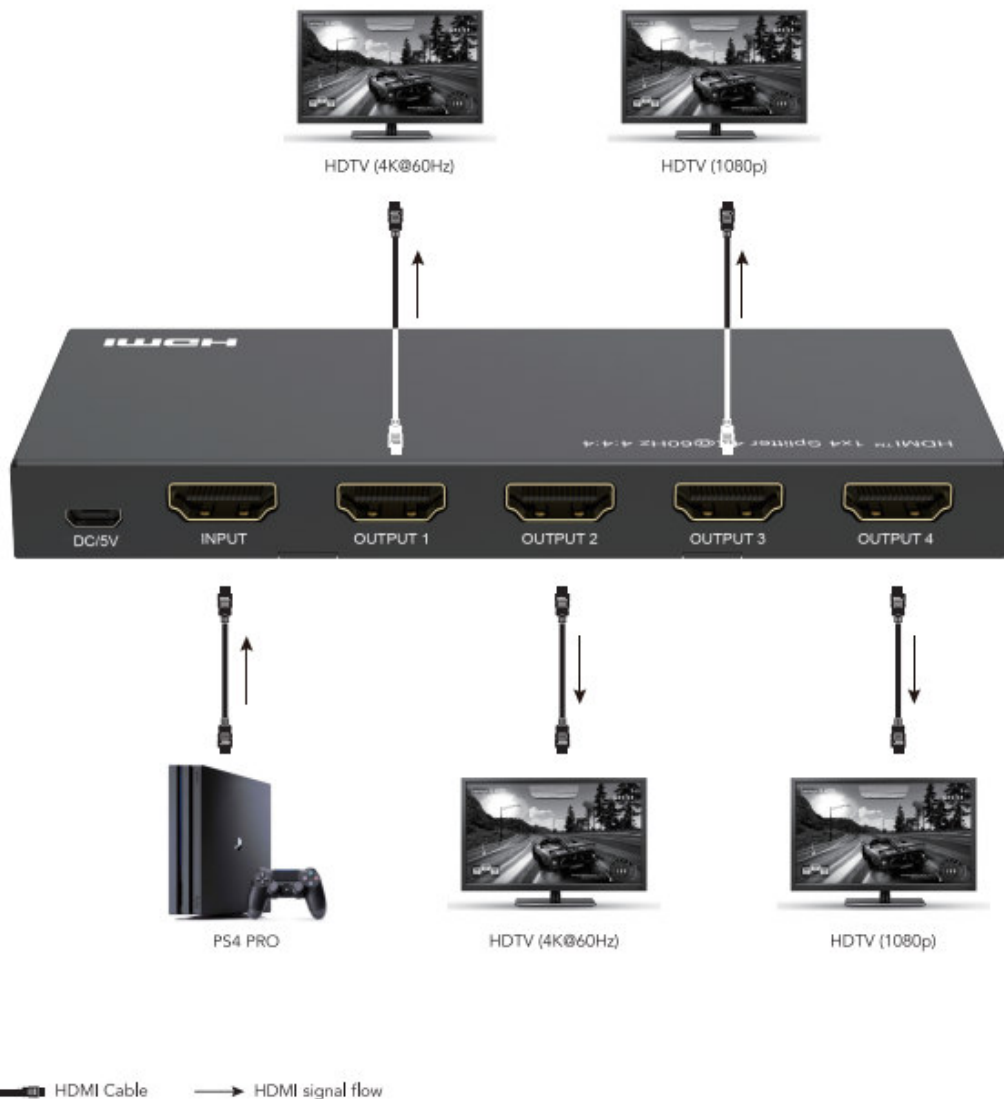
6. EDID: Drei EDID-Auswahltasten für Downscaler, Auto und Copy

7. DC/5V: USB DC 5V Eingang

8. INPUT: HDMI-Eingangsport

9. OUTPUT 1-4: HDMI-Ausgangsports 1-4

Verbindungsdiagramm



Einführung

Mit diesem HDMI™ 4K-Splitter 1x4 können Sie vier HDMI™-Displays oder Projektoren mit einem HDMI-fähigen Audio-/Video-Quellgerät teilen. Dieser 4K-Splitter ist abwärtskompatibel mit früheren HDMI™-Versionen und unterstützt Geräte mit einer HDMI™-Videoauflösung von 1080p/720p. Selbst wenn Sie heute kein 4K-Video benötigen, stellt der HDMI™ 4K Splitter 1x4 sicher, dass Sie die Vorteile der Anzeigetechnologie von morgen nutzen können. Er verfügt über drei verschiedene EDID-Modi: Auto/Copy/Downscaler.

Merkmale

- Unterstützt die drei verschiedenen EDID-Modi Auto/Copy/Downscaler:
 1. Auto EDID-Modus: Ruft die niedrigere Auflösung und das Audioformat der Ausgänge ab, damit das Eingabegerät das Signal an die Ausgänge ausgibt.
 2. Copy EDID-Modus: Kopiert die Auflösung und das Audioformat von Ausgang 1 für das Eingabegerät, um dieses Signal an die Ausgänge auszugeben.
 3. Downscaler EDID-Modus: Gemischte Auflösungen werden unterstützt. Für mehrere Bildschirme mit gleichen Bildwiederholraten, aber unterschiedlichen Auflösungen können Ausgangssignale von 4K auf 1080p herunterskaliert werden.
- Unterstützt das 3D-Videoformat
- Hohe Auflösung bis zu 4K@60Hz YUV 4:4:4
- HDCP 2.2 und HDCP 1.4
- High Dynamic Range (HDR)-Video
- 600 MHz/6 Gbit/s pro Kanal (18 Gbit/s alle Kanäle) Bandbreite
- 12 Bit pro Kanal (36 Bit alle Kanäle) deep color
- Unkomprimiertes Audio wie LPCM
- Komprimiertes Audio wie DTS, Dolby Digital (einschließlich DTS-HD Master Audio™ und Dolby TrueHD)

Spezifikationen

Eingabeports	HDMI x1
Ausgangsports	HDMI x4
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Bandbreite des Videoverstärkers	6,0 Gbit/s/600 MHz pro Kanal (18 Gbit/s alle Kanäle)
Interlaced (50 und 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiv (50 und 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@24/30Hz, 4K@50/60Hz
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Lagerfeuchtigkeit	5 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation
Stromversorgung	USB-Stromkabel
Stromverbrauch (max.)	5W
Splitter	CE
Netzteil-Standard	EU
Abmessungen (LxBxH)	136*61*14,2mm
Nettogewicht	180g
Material	Metall

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Fehlerbehebung

Probleme	Ursachen	Lösungen
Die Betriebsanzeige ist aus und das Produkt funktioniert nicht	Ist das USB-Stromkabel richtig angeschlossen und der Ein-/Ausschalter ist eingeschaltet?	Bitte prüfen Sie, ob das Netzteil richtig angeschlossen ist und schalten Sie den Ein-/Ausschalter ein.
Bildschirmspritzer	Das HDMI-Kabel entspricht möglicherweise nicht der HDMI 2.0-Spezifikation oder das Kabel ist zu lang.	Bitte verwenden Sie ein HDMI 2.0-Kabel. Die Länge des Eingangs-/Ausgangskabels darf 5 m für 4K/60 Hz 4:4:4 nicht überschreiten. Für 4K@30Hz/1080p sind 10m möglich.
Keine Bildausgabe, nur Tonausgabe oder Ausgabe eines rosa Bildschirms	Möglicherweise unterstützen die Displays die Auflösung oder HDCP nicht.	Wechseln Sie zu einer niedrigeren Auflösung des HDMI-Eingangssignals oder wechseln Sie zu einer Nicht-HDCP-Eingangsquelle oder HDCP-kompatiblen Displays oder Geräten
Kein Bild auf einem FHD-Fernseher, wenn eine 4K@60Hz-Quelle angeschlossen ist, und gleichzeitig ein normales Bild auf einem 4K-HDR-unterstützten Fernseher	Möglicherweise unterstützt die Downscaler-Funktion das Eingangssignal nicht, z. B. 4K@60Hz 4:2:2 HDR-Signal (Dolby Vision), oder das Ausgabegerät verfügt über einen festen 4K@60Hz-Ausgang.	Die Downscaler-Funktion unterstützt nur die Herunterskalierung von 4K@60Hz 4:4:4- und 4:2:0 (HDR 10)-Signalen auf 1080p-Signale. Andernfalls erfolgt keine Bildausgabe auf dem FHD-Fernseher. Sie müssen einen unterstützten Downscaler-Signaleingang auswählen.



Dolby ist eine Marke von Dolby Laboratories.

Die übernommenen Marken HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Alle anderen Marken, eingetragenen Marken oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.